

でんり母

公開特許公報

⑩ 日本国特許庁

: 1

B. . (Z 600 H)

アンモニアの容解契器 1 発用の名称

(全4頁)

广内整理番号 6335 41

四条(1973) 9.

69出願日

審査請求

5. 12

昭 50. (1975) 48 - 102933

50 - 53296

①特別昭 60公開日 ①持顧昭

> 中海川東川南部省各位城市,丁目、6番3年 2 % d

(30 0 41) 信 点 果京都午代田区丸の内二丁目 1 数 2 号 (194) 三股化成工条件式会社 大東日本公 東 3. 存存任例人

CO1B 1/04

(1) Int. CI?

50日本分類

14 D2

次次は千代田区九の内ニ丁目5番2号 三部化成工業体式会社内 (385) P. R. A. . . ~

第1 本間の (1) (2) におおら (1) 9: 0 m (5 m) 路付配型の目的

48 9.13

19日日日本東京大学 1日

数的多い现在代红色人红色斑驳的用い大块双斑

等が適用できるが、比較的少ない場合に、しか

アンモニアの弁解方法 よ年をそのたま 認法の治者

アンモニアと、1倍モル以上(対アンモニア) の破別を含在する私台ゴスを、ノナの1400 この過気で、白金女び/欠さルナニクム者県で カカゴおもことを称替とする、アンモニアを銀 **米氏分解十七万倍。**

本院史は、アンモニアを発展内分原する方弦 万日ナシものためり、吹んダガス中のアンモー 7. 卡拉洛的尺分形部 投力 石方法 医双子 4. 6. 6. 7. 光光の存むな効果

スからのアンモニアの水去は大きな問題である。 しかして、独ガス中のアンモニアの台海側が出 二甲素ダヤゼキ 奇なの 切がガス 中代 な アンモニ ったな大政府政の承囚となるので、これら辞が 11.17の大気中への仮出点 存ぎ母故の前化、ひ アがちょいれたいる他のかっぱしばもり、アン

発的パアンモニアを発出するれるの為当な方法 がなかした。思ち時間吸収符に打辞点の角部が 宮庭であり、11 たモレキュラーシープによる安 5. 労田ガスの場置が大である場合に立、成米物 治在も再生のための工程の対解化を来す等の欠 点があり、且つこれらの方法は最終コストが高 くなるのである。これらの方法以外にアンモニ

モニアや名称的に対象内を終ける万弦だつき数 说母咒し九结果、特尼我件下亡、特尼斯禁予用 いて設定が過程することにより BOx の生成を切え 7 を破滅的に分解して選素とする方法も原理的 汀に当らたしてもか、格米の七弦でな中の道 温で No'No'的の生物物質の生成が多く、軟膜 冬兔兔杏丸一奶蛋粒大粒冬、梭ガス中のアン 上林田化方法としては不十分でもつた。

そ無害化できるでとを見出し、本説男に到途し アンホニアをかめた凶撃にまで分称し、逆ガス

即ち本語虫の致昏とするところは、アンチニ アと、3倍モル以上呼きしくは10倍モル以上 (対アンモニア)の酸茶を含冶するほ合ガスを / 3 0 ~ # 0 0 C の程網で、白食及び/又はル テニウム経験と依述させることな特点とする。 アンモニアを望れた分解する方法に存する。 女万本名里名贝万 杯沼穴既出少る。

40 fb 9850-53 2 0 0 (2)

におる猫の食の扱かり移田されるガスだ別気中 ドアンモニアが2年以下代えば1000-1000 ppm 程度含まれているものであり、このガスボ なしてはそのまま本発明の接着被作とは圧する 本発生で沢用する療験の食具成分である日命 又はルテニウムは狙手に狙停させるのが好せし くなみとしては、アルミナ、シリカーアルミナ、 シリカ、ケインウ土、チタニア、ジルコニアが 格 げられる。 田舎火 ユルナコウム 敷泉石 当 年の 旅母により Nox 出及単が成れる。四つ、巨一半

ことがてきる。

本治せを残るする際、アンモニアと敬はとの 現合ガスは良だ宝装のような不否性ガスで勘訳 るような、アンモニア台石造が比較的少ならガ されていてもよい、CCT浴苗住ガスとは、ア ンモニアショ化反応不留与しなっかスを被挟ナ る。我像上本路虫方法はアンモニア、関略かて び不佰供ガスからなる品合ガスにもひて、アン かり酸茶が会ガス数のりちィーよよが勧めたも モニアが全ガス量のうち2谷番の以下であり、

Fではローフ 21年子が使からからしまして 1 10411

アルミデブが 110x 生成を抑える上から特に肝ま 15mm

従って掛ほとしてdaーアルミナ又はシリカー (G.P.f.

ミナ(箱アルミナ)の成で BOx 生政権が結す。

これら指体代担存させる日会义はルテニウム

スに適用すると好ましい温楽が得られる。

な効分に対した、治的の・0・・2 価値をためる。 1de 田井の防状式に「むな状、現状、ムフジャは、 以内木の西形虫はアンカたトライス。 掛ガス中のアンモニア及び破れのモル比が本 ま本発射の処理に適用することができる。例え

このような祖存尖越症はは、如えば、祖谷を 質媒会成化合物の木部放中に関西でも使し、既 琛侯、水蜈蚣汽中亡湖汽ナることにょり戦争古

/ 50mg下の出債では光分な活性が移られた このようにして製造された点質ない50-400 C、 光ましくは、30-300に更だ好ましく *ooで以上では Noz 虫母が熟しく形怨の目的 なっての1260ちの母奴の困れ在的わちる。

以上、详配したように、本発曳方法だよれば、 木幣世内田つつれる密森な別院協府(BV) Box 生成を抑え、効果的ペアンモニアを観光と 水 代 転 狭 て き 掛 ガ ス を 紙 母 化 て き る の て 、 大 気 を1000-100,000 hr"1、野ましくは 5000~ + 0,000 hr-! て食用される。 内安防止土傷めて食用である。

以下、本络明を契陷例により更に具体的代配 サナるが、本始明はその型盾を組えない殴り、 以下の実施也に取印されるものわれない。

± 化、 NH, の 分解型 α 次 式 Κ 気 Ω し Λ は 出 し た。 包、反応語からの出口がス中のアンキニア軍 なる強杖トランプに辞求して中台側が招(メヤ ルギワンジンで、 4.0 無 なガスクロマトグラン 依代、更代 Nox 量式磁体型作所社会 6 m — 301型代学発光技 HOXメータた分析した。

N4.分解率((を) = 84.[人口] - (44.(出口)+N0×(出口)) ×100

/ る気 海

- 7 7 0 8) 担保 2 0 起党とり、0.8 9 3 8.0 / 6時紀也政点社で。9ので氏しる時点院破決、 指化白金製を合ひょりより水路板中代へ四端で B 報ケメトロン社談の一アルミナ(ガードウ # 0 0 C 代 T 名 / 時間 道元 を 行 い、 o . 3 道 重 9 大林虹鳥中で100.200.300.次び 日会当村なーアルミナ林院と戦争した。

· / 0,0 0 0 br-1とした。3 0 0 0 ppm の HH, 社 上院后做了中国有政府路代先班口、日V 台油ナる単気を反応器のガス入口形にり気点

· 体码 IE50-53286(3)

特別 昭50-53296(4)

NH, 中東铝

(pdd)

出口ガス値成 ¥0, 98.7 99.5 97.4

06#

00#

, o

'n, 163 3 8

反応函原

NH, (An) 3000

西解/苗森

五县兴

0.5%Pt/a-A401

710

220 30 330 340 770 230

380

2 20 9/ ~ * 30

? *

3000

2 0.5%Pt/Bl01-A110, (" A4.0)

230

0/3

170

3 3/4

641

7700

0.3 #Pt/T-A 401

3000

. # 0.3\$Pt/810,

260

\$70 099 160 0 # # 00

> 9 136 20 ż ,7 90

全台有する空気を次応替のガス入口部より消退 ısoz/pr 九歳入なせた。七の都県は数1

突拖的#

の通りたもつた。

反の群の田口ガスを次数、午在し、新祭の布、

2001/hr て成人なせた。

作を水めたところ数1の過りであつた。

食る日と

看来の招換を来るたところ数 / の逝りたもつた。 日は化学社数シリカ(エー6088)超年 ・4の単をとり、0.3/9の塩化日金銀を含む 日派化学社数シリカーアルミナ(B631一、

(36311日) 3047年7六旬年27日 回染汚路趾し、新味の桁角を吹われたころ、飲 祖体として日道化学社数シリカーアルミナ 1の辿りたおひた。 **にて、点紙の否在を求めたところ及 / の治ット** 上記点語よりまればら秋色を1七回線のが形

安局的

し、0.7 重点多回念指标シリカーアルミナが係。

おとはした。

あつた。 医新糖素

気された。なって米品的・七回泉の方法で母型

17) 祖体20 日をとり、0.3 9 2 8 の頃化自会 守さむよりよび火花成中れた数温でする現画的 策略例6.

住及化学社段アルミナ(NHA-*4)1.5

93.3

94.3 93.3

2

*

2700

0.5\$RU/7-A4.03

230

740

1700

\$ 0.5 \$Pt/310,-A4,0,

(高 14,0,1)

46.2

430

152

2700

7 0.28Pt /r-A4.0.

. エンゲルハルト社会のよる商量をルデニウム担 作1 ーアルミナ資展を用で、実施会コと回途に 4.語し、 五鉄の泊在れ来のたところ数 / の過り てるつた。 ゴキセク、0.1.2.8の協化日会委を担い、安 指名・七回身の方形で角取し、0.5 哲賞を日名

実施的コで用いた担体2のはもとり、0.0プ

京都27

10,000 hr LL to 2700 ppm 0 #83

上路放照(3 mm生物の淡巴物化光域しBV

白むァーアルミナ西域を支持した。

9のほ代日女歌との.0 6 2.9 の塩化ルテニウム 名のひょう大部成中大八色数カノムな可か 校在世代。我说到了之间欲代端缀儿、0.2岁日 金との1. 多ルデニワム相待1 ーブルミナ府域を 政治した。

才活を紹介正で安容なより回来だした、五年 の花卉を栄めれところ牧/の通りためつた。

6 仮記以外の代配人表

金属社の

法 所 《《新丁代田》以九〇内二丁[[5629] 三雙化成二氧件式全性的 (808) * 4 11 長谷川 3 代明人

4 (000) F # Ξ

也多本8

-525-

-521-